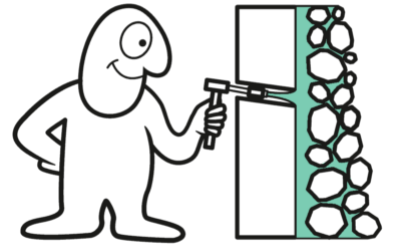


+49 6239 - 99 78 20
office@arcan.biz



SCHLEIERINJEKTION

ist die Injektion einer wasserdichten Schicht, die eine Dichtungsmembran um das Gebäude herum bildet



Unter Schleierinjektion versteht man die Injektion einer wasserdichten Schicht, einer so genannten Dichtungsmembran, direkt hinter dem Baukörper. Diese wasserdichte Schicht bildet eine Barriere zwischen Wand und Boden, Sohle und Boden oder Tunnelschale und Fels. Diese Schicht ist elastisch und bei Kontakt mit Wasser quellfähig. Die Anwendung hinter der Gebäudestruktur ist eine Gelschleierinjektion. Gelvorhänge bilden eine Gelmembran und dichten Bodenplatten, Wände und Tunnelverkleidungen dauerhaft ab.

Schleierinjektionen, die eine Gelmembran außerhalb der Gebäudestruktur erzeugen und Bodenplatten und Wände dauerhaft abdichten.

Diese kosteneffiziente Methode dichtet ohne Graben oder Aushub ab. Sie haben die Wahl zwischen Acrylat- und Polyurethan-Gelen. Mit Polygel PU 660 bietet ARCAN ein verarbeitungsfertiges PUR-Gel mit einer handelsüblichen 2-Komponenten-Pumpe an, alternativ ist ein PUR-Gelkonzentrat erhältlich. HydroBloc Polygel 530 ist ein Gel auf Acrylatbasis mit cleveren Additiven und einem neuen Instant-Pulverbeschleunigersystem, das die Anzahl der Komponenten reduziert. Dieses System eignet sich für alle Acrylatgelanwendungen, von langsam härtend bis schnell härtend, ein Wechsel des Geltyps ist nicht erforderlich, es genügt die Wahl des geeigneten Additivs und/oder Beschleunigers.

SCHLEIERINJEKTION

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc Polygel 530

TECHNOLOGIE

Acrylat-Gel

1 & 2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG

Wasserstopp

Schleierinjektion

Baugrubenabdichtung

Fugenabdichtung

Rissinjektion

Reparatur von Abwasserkanälen
und Schächten

Tunnel-Injektion

Injektion zur Abdichtung

VORTEILReaktionszeiten zwischen 10s –
120 Minuten

Ausgezeichnetes

Eindringvermögen

Kontrolliertes Quellen

Einfache Verarbeitung

Ungiftig

Chemische Beständigkeit

Mechanische Widerstandsfähigkeit

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc Polyblend 540

TECHNOLOGIE

Acrylat-Additive

1 & 2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG

Wasserstopp

Schleierinjektion

Baugrubenabdichtung

Fugenabdichtung

Rissinjektion

Reparatur von Abwasserkanälen
und Schächten

Tunnel-Injektion

Injektion zur Abdichtung

VORTEIL

Elastizität

Reißfestigkeit

Reduzierte Schrumpfung

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc Polygrout 650

TECHNOLOGIE

PUR Gel

2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG

Scheierinjektion

Wasserstopp

Injektion zur Abdichtung

Spundwand Abdichtung

Schlitzwand Abdichtung

Bohrpfahlwand Abdichtung

Reparatur von Abwasserkanälen
und Schächten

Konsolidierung der Tunnelwand

Tunnelschirm-Injektion

Boden-, Felsstabilisierung

VORTEIL

Konzentrat

Elastisch

Reißfest

Quellfähig

NAME DES PRODUKTS

HydroBloc Polygel PU 660

TECHNOLOGIE

PUR Gel

2-Komponenten-Pumpe

ANWENDUNG

Scheierinjektion

Wasserstopp

Injektion zur Abdichtung

Spundwand Abdichtung

Schlitzwand Abdichtung

Bohrpfahlwand Abdichtung

Reparatur von Abwasserkanälen
und Schächten

Konsolidierung der Tunnelwand

Tunnelschirm-Injektion

Boden-, Felsstabilisierung

VORTEIL

Standard 2 Komp. Pumpe

Elastisch

Reißfest

Schnelle Aushärtung

Quellfähig

NAME DES PRODUKTS	TECHNOLOGIE	ANWENDUNG	VORTEIL
SiliBond SI 711	Silikat-Gel 2-Komponenten-Pumpe	Sohleabdichtung Boden-, Felsstabilisierung Füllung von Hohlräumen Baugrubenabdichtung Injektion zur Abdichtung Schleierinjektion	PH Neutral Keine Alkalität Keine Synerase Trinkwasser-Zertifikat Ökologisch unbedenklich
NAME DES PRODUKTS	TECHNOLOGIE	ANWENDUNG	VORTEIL
SiliBond Si 714 reactive	Silikat-Gel 1 & 2-Komponenten-Pumpe	Stabilisierung des Bodens Schleierinjektion Vorfeldverfestigung Schirminjektion Bodenstabilisierung Baugrubenabdichtung Sohleabdichtung	Niedrige Viskosität Nicht schrumpfend Starr Abdichtung gegen Wasser Steinähnliches Material Verstärkung

ARCAN GmbH
Kleinniedesheimer Str. 19
D-67240 Bobenheim-Roxheim
Germany

+49 6239 - 99 78 20
office@arcan.biz
arcan.biz

